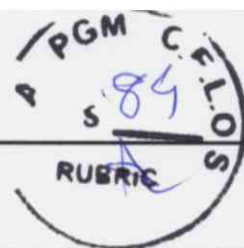


Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

V. PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

[Handwritten initials]
[Handwritten signature]



Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Seinfra 24.1 (com desoneração) com data base de março de 2016. Para materiais betuminosos foi utilizada a tabela da SEINFRA/ANP 2018/07.

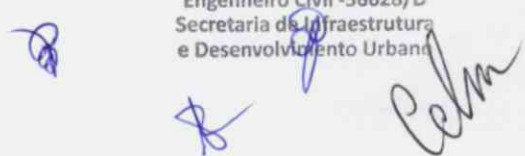
Quando os serviços não foram encontrados em nenhuma das tabelas oficiais foram elaboradas composições de Preços com coleta ou com utilização de insumos das tabelas de referência.

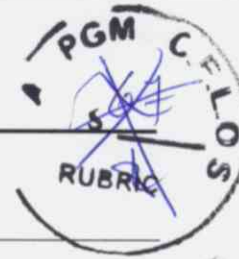
Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo órgãos controladores a Prefeitura Municipal adota um **BDI de acordo com Composição que Segue.**

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)						
TIPO DE OBRA :	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		19,60%	20,97%	24,23%	22,04%	28,29%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	
R	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			7,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =			4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + -) \times (1 + 102\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 22,04\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + 0,00\%) \times (1 + 102\%) \times (1 + 6,64\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 28,29\%$						

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano





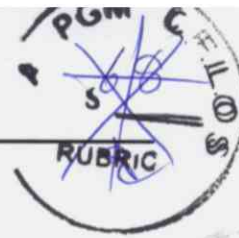
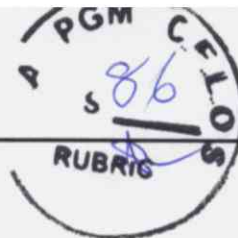
Encargos Sociais

O Município adota a mesma composição de Encargos sociais emitida pela Caixa Econômica Federal, conforme segue:

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures]



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

VI. ORÇAMENTO BÁSICO

[Handwritten signatures]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS
 LOCAL: ARACATICE

ART: DESCRICÃO DO ORÇAMENTO:
 COD. ORÇAMENTO: 01 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

ENC SOCIAIS 87,01% BDI 15,00% PRECO UNIT. (C/ BDI) VALOR 28,29% 08/2018

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PRECO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						248.178,77	8,09%
1.1	SEINFRA - I	18584	GERÊNCIA DA OBRA	HdMÉS	7,00	11.196,06	15,00%	12.875,47	90.128,29	2,94%
01.01.01	SEINFRA - I	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	7,00	11.196,06	15,00%	12.875,47	90.128,29	2,94%
1.2	SEINFRA - I	18590	EQUIPE DE PRODUÇÃO	HdMÉS	7,00	4.978,96	15,00%	5.725,80	40.080,60	1,31%
01.02.01	SEINFRA - I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	7,00	4.978,96	15,00%	5.725,80	40.080,60	1,31%
1.3	SEINFRA - I	18592	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	HdMÉS	7,00	4.083,27	15,00%	4.695,76	74.310,74	2,42%
01.03.01	SEINFRA - I	18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	7,00	4.083,27	15,00%	4.695,76	32.870,32	1,07%
01.03.02	SEINFRA - I	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	7,00	2.347,88	15,00%	2.700,06	18.900,42	0,62%
01.03.02	SEINFRA - I	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	7,00	2.800,00	15,00%	3.220,00	22.540,00	0,73%
1.4	SEINFRA - I	18594	EQUIPE DE GEOTECNIA	HdMÉS	7,00	3.075,62	15,00%	3.536,96	43.659,14	1,42%
01.04.01	SEINFRA - I	18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	7,00	3.075,62	15,00%	3.536,96	24.758,72	0,81%
01.04.02	SEINFRA - I	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HdMÉS	7,00	2.347,88	15,00%	2.700,06	18.900,42	0,62%
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						74.469,04	2,43%
2.1	SEINFRA - S	C0369	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	25,00	93,45	28,29%	119,89	74.469,04	2,43%
02.01.01	SEINFRA - S	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	25,00	93,45	28,29%	119,89	2.997,25	0,10%
02.01.02	SEINFRA - S	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	9.893,31	28,29%	12.892,13	12.692,13	0,41%
02.01.03	SEINFRA - S	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	5,36	28,29%	6,88	57.792,00	1,88%
02.01.04	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	28,29%	164,61	987,66	0,03%
3.			MOVIMENTO DE TERRA						435.531,54	14,20%
3.1	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	488,18	7,17	28,29%	9,20	386.524,17	12,60%
03.01.01	SEINFRA - S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	488,18	7,17	28,29%	9,20	4.307,26	0,14%
03.01.02	SEINFRA - S	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	89,02	9,77	28,29%	12,53	1.115,42	0,04%
03.01.03	SEINFRA - S	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	729,05	10,93	28,29%	14,02	10.221,28	0,33%
03.01.04	SEINFRA - S	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	139,01	12,45	28,29%	15,97	2.219,99	0,07%
03.01.05	SEINFRA - S	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	430,56	14,15	28,29%	18,15	7.814,66	0,26%
03.01.06	SEINFRA - S	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	11.425,31	15,76	28,29%	20,22	231.019,72	7,33%
03.01.07	SEINFRA - S	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	122.477,16	0,83	28,29%	1,06	123.825,73	0,39%
3.2	SEINFRA - S	C3146	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	13.281,13	2,88	28,29%	3,69	49.007,37	1,46%
03.02.01	SEINFRA - S	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	13.281,13	2,88	28,29%	3,69	49.007,37	1,46%
4.			SERVIÇOS AUXILIARES						1.328,11	0,04%
4.1	SEINFRA - S	C3161	SERVIÇOS PREPARATORIOS	M2	4.743,26	0,22	28,29%	0,28	1.328,11	0,04%
04.01.01	SEINFRA - S	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	4.743,26	0,22	28,29%	0,28	1.328,11	0,04%
5.			OBRAS DE DRENAGEM						160.271,23	5,23%
5.1	SEINFRA - S	C0365	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	M	3.540,00	17,41	28,29%	22,34	107.212,45	3,30%
05.01.01	SEINFRA - S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.540,00	17,41	28,29%	22,34	79.083,60	2,45%
05.01.02	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	158,40	119,13	28,29%	152,83	24.208,27	0,76%
05.01.03	SEINFRA - S	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	18,00	169,78	28,29%	217,81	3.920,56	0,12%



Handwritten signature/initials

Handwritten mark

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS
 LOCAL: ARACATICE

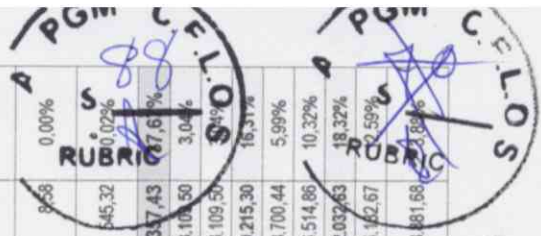
Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil - 56628/D
 Secretária de Infra-estrutura
 e Desenvolvimento Urbano

COD. ORÇAMENTO: 01

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	BOM MATERIAIS		BOM SERVIÇOS		BASE
								PREÇO UNIT. (S/BDI)	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
5.2			TRANSPORTE RODOVIÁRIOS (DDS)							28,29%	2.743,04	0,09%
05.02.01	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - AREIA - DMT = 19,38 KM	T	113,63	11,47	28,29%	15,00%	15,00%	28,29%	1.671,50	0,05%
05.02.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - PEDRA DE MÃO - DMT = 4,08 KM	T	181,31	3,05	28,29%	3,91	3,91	28,29%	708,92	0,02%
05.02.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - CIMENTO - DMT = 20,58 KM	T	28,41	5,97	28,29%	7,66	7,66	28,29%	217,62	0,01%
05.02.04	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MADEIRA - DMT = 20,58 KM	T	16,08	5,97	28,29%	7,66	7,66	28,29%	123,17	0,00%
05.02.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - FERRAGEM - DMT = 20,58 KM	T	2,85	5,97	28,29%	7,66	7,66	28,29%	21,83	0,00%
5.3			OBRAS D'ARTE CORRENTE								48.813,66	1,59%
05.03.01	SEINFRA - S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	45,00	324,44	28,29%	416,22	416,22	28,29%	18.729,90	0,61%
05.03.02	SEINFRA - S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.004,61	28,29%	1.288,81	1.288,81	28,29%	12.888,10	0,42%
05.03.03	SEINFRA - S	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	18,00	449,49	28,29%	576,65	576,65	28,29%	10.379,70	0,34%
05.03.04	SEINFRA - S	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	1.328,23	28,29%	1.703,99	1.703,99	28,29%	6.815,96	0,22%
5.4			TRANSPORTE RODOVIÁRIOS (OAC)								1.508,08	0,05%
05.04.01	SEINFRA - S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - AREIA - DMT = 19,38 KM	T	35,90	9,14	28,29%	11,73	11,73	28,29%	421,11	0,01%
05.04.02	SEINFRA - S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81) - PEDRA DE MÃO - DMT = 4,08 KM	T	145,52	2,56	28,29%	3,28	3,28	28,29%	477,31	0,02%
05.04.03	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - CIMENTO - DMT = 20,58 KM	T	7,28	5,97	28,29%	7,66	7,66	28,29%	55,76	0,00%
05.04.04	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - MADEIRA - DMT = 20,58 KM	T	1,12	5,97	28,29%	7,66	7,66	28,29%	9,68	0,00%
05.04.05	SEINFRA - S	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) - TUBOS DE CONCRETO - DMT = 20,58 KM	T	71,19	5,97	28,29%	7,66	7,66	28,29%	545,32	0,02%
6.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.155.337,43	37,61%
6.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								93.103,30	3,04%
06.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.550,00	1,63	28,29%	2,09	2,09	28,29%	93.109,30	3,04%
6.2			CAMADA DE SUB-BASE								500.215,30	16,31%
06.02.01	SEINFRA - S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (SITRANSIP)	M3	8.316,00	17,22	28,29%	22,09	22,09	28,29%	183.700,44	5,99%
06.02.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - DMT = 19,18 KM	T	15.833,66	15,58	28,29%	19,99	19,99	28,29%	316.514,86	10,32%
6.3			CAMADA DE BASE								562.032,63	18,32%
06.03.01	SEINFRA - S	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (SITRANSIP)	M3	6.237,00	48,26	28,29%	61,91	61,91	28,29%	386.422,67	12,59%
06.03.02	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) - SOLO PARA BASE SOLO BRITA - DMT = 17,6 KM	T	8.832,22	10,49	28,29%	13,46	13,46	28,29%	118.881,68	3,88%



Handwritten signature and initials in blue ink.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS

Jose Gleise Alves Fernandes

Engenheiro Civil - 56628/D

Secretaria de Infraestrutura

e Desenvolvimento Urban

LOCAL: ARACATICE

ART:

COD. ORÇAMENTO:

01

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS

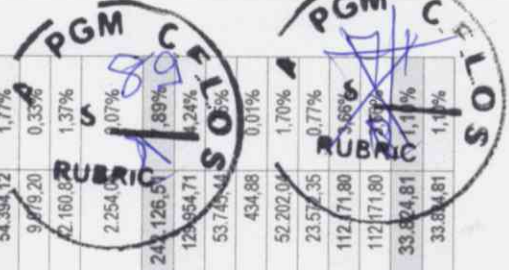
ENC.SOCIAIS

BOI MATERIAIS

BOI SERVIÇOS:

BASE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$/UN)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
06.03.03	SEINFRA - S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81) BRITA PARA SOLO BRITA - DMT = 5,66 KM	T	3.785,24	3,92	28,29%	5,03	19.039,76	0,62%
06.03.04	SEINFRA - S	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) SOLO BRITA - DMT = 2 KM	T	12.617,45	2,35	28,29%	3,01	37.978,52	1,24%
7.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						716.082,05	23,35%
7.1			IMPRIMAÇÃO						227.400,28	7,41%
07.01.01	SEINFRA - S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	41.580,00	0,27	28,29%	0,35	14.553,00	0,47%
07.01.02	SEINFRA - I	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	54,05	3.330,04	15,00%	3.829,55	206.987,18	6,75%
07.01.03	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 170,6 KM	T	54,05	94,28	15,00%	108,42	5.860,10	0,19%
7.2			TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES						29.716,76	0,97%
07.02.01	SEINFRA - S	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	5.940,00	1,46	28,29%	1,87	11.107,80	0,36%
07.02.02	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22) - DMT = 5,66 KM	T	95,04	6,84	28,29%	8,78	834,45	0,03%
07.02.03	SEINFRA - I	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	8,32	1.763,43	15,00%	2.027,94	16.872,46	0,55%
07.02.04	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 170,6 KM	T	8,32	94,28	15,00%	108,42	902,05	0,03%
7.3			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO						404.570,89	13,19%
07.03.01	SEINFRA - S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	35.640,00	4,28	28,29%	5,49	195.663,60	6,38%
07.03.02	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22) - DMT = 5,66 KM	T	1.247,40	6,84	28,29%	8,78	10.952,17	0,36%
07.03.03	SEINFRA - I	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	92,66	1.763,43	15,00%	2.027,94	187.908,92	6,13%
07.03.04	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 170,6 KM	T	92,66	94,28	15,00%	108,42	10.046,20	0,33%
7.4			APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL						54.394,12	1,77%
07.04.01	SEINFRA - S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	41.580,00	0,19	28,29%	0,24	9.879,20	0,33%
07.04.02	SEINFRA - I	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	20,79	1.763,43	15,00%	2.027,94	2.160,80	0,70%
07.04.03	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) - DMT = 170,6 KM	T	20,79	94,28	15,00%	108,42	2.254,00	0,07%
8.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						247.126,50	8,89%
8.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						125.954,71	4,24%
08.01.01	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	2.615,35	16,02	28,29%	20,55	53.743,44	1,77%
08.01.02	SEINFRA - S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	19,37	28,29%	24,85	434,88	0,01%
08.01.03	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.228,00	18,26	28,29%	23,43	52.202,04	1,70%
08.01.04	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	513,00	35,82	28,29%	45,95	23.572,35	0,77%
8.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						112.171,80	3,68%
08.02.01	SEINFRA - S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	146,00	598,88	28,29%	768,30	112.171,80	3,68%
9.			SERVIÇOS DIVERSOS						33.824,81	1,11%
9.1			INDENIZAÇÕES						33.824,81	1,11%



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS

LOCAL: ARACATICE

ART: 01

DESCRICAÇÃO DO ORÇAMENTO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS

ITEM REFERÊNCIA

09.01.01 SEINFRA - S

CÓDIGO

C2840

DESCRIÇÃO

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

UN

M3

QUANTIDADE

23.489,45

PREÇO UNIT. (S/BDI)

1,12

PREÇO UNIT. (C/BDI)

1,44

BDI

28,29%

BDI MATERIAIS

15,00%

BDI SERVIÇOS

28,29%

BASE

08/2018

% SERVIÇOS

1,10%

VALOR

33.824,81

% MATERIAIS

73,43%

TOTAL MATERIAL

2.252.219,01

TOTAL SERVIÇOS

33.824,81

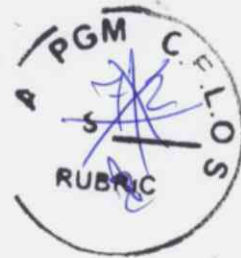
TOTAL GERAL

3.067.175,49

RESPONSÁVEL

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 201808

#NOME?



Lehm

PGM C.F.L.O.S.
S 91
RUBRIC

PGM C.F.L.O.S.
S
RUBRIC

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE BOCA DO FORNO A BARREIRA DOS VIANAS
 LOCAL: ARACATICE
 ART: 0

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
01															
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	248.178,77	8,1%	34.745,03 14,00%	34.745,03 14,00%	34.745,03 14,00%	34.745,03 14,00%	34.745,03 14,00%	34.745,03 14,00%	39.706,60 16,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.469,04	2,4%	74.469,04 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	MOVIMENTO DE TERRA	435.531,54	14,2%	87.106,31 20,00%	174.212,62 40,00%	87.106,31 20,00%	87.106,31 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	SERVIÇOS AUXILIARES	1.328,11	0,0%	664,06 50,00%	664,06 50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	OBRAS DE DRENAGEM	160.277,23	5,2%	0,00	16.027,72 10,00%	16.027,72 10,00%	32.055,45 20,00%	32.055,45 20,00%	32.055,45 20,00%	32.055,45 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.155.357,43	37,7%	0,00	0,00	231.071,49 20,00%	231.071,49 20,00%	231.071,49 20,00%	231.071,49 20,00%	231.071,49 20,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	716.082,05	23,3%	0,00	0,00	0,00	214.824,62 30,00%	143.216,41 20,00%	143.216,41 20,00%	214.824,62 30,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	242.126,51	7,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	24.212,65 10,00%	193.701,21 80,00%	24.212,65 10,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	SERVIÇOS DIVERSOS	33.824,81	1,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.824,81 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	196.984,43	225.649,42	368.950,54	599.802,88	465.301,02	634.789,58	575.697,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			% PARCIAL	6,42%	7,36%	12,03%	19,55%	15,17%	20,70%	18,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		3.067.175,49	ACUMULADO	196.984,43	422.633,85	791.594,40	1.391.387,28	1.856.688,30	2.491.477,88	3.067.175,49	3.067.175,49	3.067.175,49	3.067.175,49	3.067.175,49	3.067.175,49
			% ACUMULADO	6,42%	13,78%	25,81%	45,36%	60,53%	81,23%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



Jose Geise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]